

材料编号 1.5918 · 类别 1.5

# ~BNC 5

## 材料号 1.5918

亦列为 17CrNi6-6

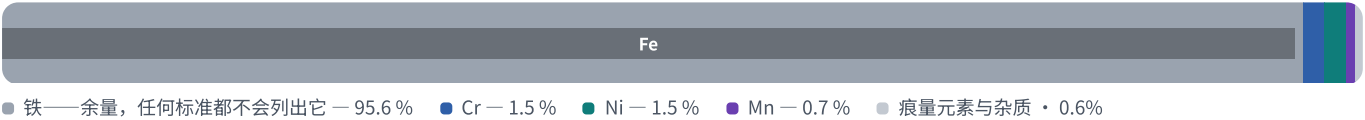
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 5 个标准牌号。

|                         |                             |                      |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.77</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>5</b> 覆盖 4 个地区 | 性能数据<br><b>8</b> 已收录 |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|

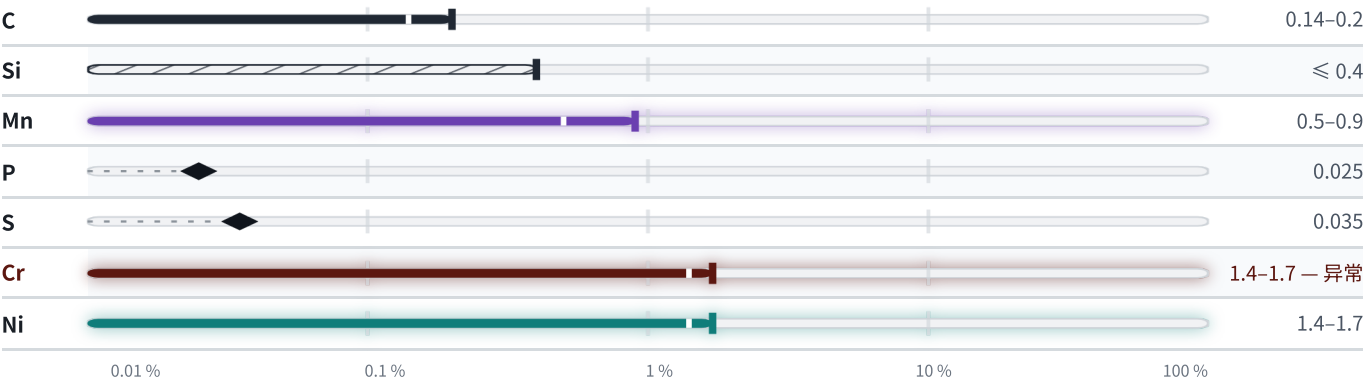
化学成分

质量分数 (%)

这种合金的真实构成



对数刻度，0.01 % 至 100 %——此处的每个数值都可逐个数量级直接比较。



此刻度为对数刻度，而非该元素在合金中的原始占比——这是在同一张图中诚实呈现0.01%与100%的唯一方式，也意味着此处任意数值都可以直接比较。

### 预测相变温度

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Mo。

力学性能

5 种状态、5 项数值

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          | HB                      |
| Treated to improve shearability                          | 255                     |
| SOFT ANNEALED                                            | HB                      |
| Soft annealed                                            | 229                     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB                      |
| Treated to hardness range                                | 175–229                 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB                      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 156–207                 |
| 状态 · 尺寸                                                  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
| 200                                                      | 1200                    |

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.77 | g/cm <sup>3</sup> |

各标准中的名称

5 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

|                                |        |        |     |
|--------------------------------|--------|--------|-----|
| 欧洲                             | 2      | 波兰     | 1   |
| 15CrNi6                        | din-en | 15HN   | pn  |
| 17CrNi6-6 <span>该牌号专有名称</span> | din-en | 匈牙利    | 1   |
| 法国                             | 1      | ~BNC 5 | msz |
| 16NC6                          | afnor  |        |     |

**使用说明。** 本资料依据公开标准与制造商文件尽力整理而成，既不能替代材料试验，也不能替代符合 EN 10204 的检验文件。请在询价时一并索取符合 EN 10204 2.1、3.1 或 3.2 的质保书。始终以标准的现行版本为准。

### 关于 ~BNC 5 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

|        |        |        |           |
|--------|--------|--------|-----------|
| 在线数据表  | 牌号检索   | 材料号    | 发布        |
| 查看材料页面 | 检索全部牌号 | 1.5918 | 2026年9月5日 |